

Link do produktu: <http://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-15-128gb-black-p-8263.html>

## Apple iPhone 15 128GB Black



Cena	<b>3 926,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - 3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>ACT-TKOAPPSZI0690</b>
Kod producenta	<b>MTP03ZD/A</b>
Kod EAN	<b>195949036064</b>

### Opis produktu

- Koprocesor: Tak
- Rdzeń koprocesora: 16
- Model koprocesora: Neural Engine
- Liczba rdzeni procesora: 6
- Typ procesora: Apple
- Model procesora: A16
- Materiał obudowy: Aluminium, Szkło
- Cechy zabezpieczeń: Bryzgoszczelny, Wodoodporny, Odporny na kurz
- Stopień ochrony IP: IP68
- Wodoodporny do: 6 m
- Kolor produktu: Czarny
- Układ: Pręt/Belka
- Głębokość produktu: 7,8 mm
- Wysokość produktu: 147,6 mm
- Szerokość produktu: 71,6 mm
- Waga produktu: 171 g
- Obsługiwane pasma 3G: 2100 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- AirPlay: Tak
- Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE): Tak
- Obsługa kart SIM: Dual SIM
- iBeacon: Tak
- Standard 5G: NR, NR mmWave
- NFC: Tak
- Wersja Bluetooth: 5.3
- Wi-Fi: Tak
- Pasma częstotliwości: Penta-band
- Standardy 3G: UMTS, HSPA+, DC-HSDPA
- Generacja sieci mobilnej: 5G
- Standardy 4G: TD-LTE & FDD-LTE
- Typ karty SIM: eSIM
- Bluetooth: Tak
- MIMO: Tak
- Bezprzewodowe ładowanie: Tak
- Szybkie ładowanie: Tak
- Rdzenie adapterów graficznych: 5
- Wybieranie głosem: Tak
- Zgodność z aparatami słuchowymi: M3, T4
- Polecenia głosowe: Tak
- Wykrywanie zderzeń: Tak
- Głośnik: Tak
- Alarmowe SOS (satelitarne): Tak
- Połączenie wideo: Tak
- Alarm wibracyjny: Tak
- Rozpoznawanie twarzy: Tak

- 
- Przewody: USB Type-C na USB Type-C
  - Zasilacz sieciowy: Nie
  - Typ szkła ekranu wyświetlacza: Ceramic Shield
  - Technologia High Dynamic Range (HDR): Extreme Dynamic Range (XDR), Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10 (HDR10)
  - Odporny na odciski palców: Tak
  - Nazwa marketingowa technologii wyświetlania: Super Retina XDR
  - Typ ekranu dotykowego: Pojemnościowy
  - Współczynnik kontrastu (typowy): 2000000:1
  - Specyficzne technologie: Dynamic Island, Dotyk haptyczny, True Tone, Szeroki kolor (P3)
  - Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor): 2000 cd/m<sup>2</sup>
  - Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR): 1600 cd/m<sup>2</sup>
  - Jasność: 1000 cd/m<sup>2</sup>
  - Powłoka oleofobowa: Tak
  - Obsługa High Dynamic Range (HDR): Tak
  - Typ wyświetlacza: OLED
  - Gęstość pikseli: 460 ppi
  - Kształt ekranu: Płaski
  - Przekątna ekranu: 6,1"
  - Rozdzielczość: 2556 x 1179 px
  - Wirtualny asystent: Apple Siri
  - Platforma: iOS
  - Zainstalowany system operacyjny: iOS 17
  - Zgodny z Mac: Tak
  - Platforma dystrybucji aplikacji: Apple App Store
  - Obsługiwane systemy operacyjne Windows: Tak
  - Obsługiwane systemy operacyjne Mac: Tak
  - Obsługiwane formaty audio: AAC-LC, EAC3, AAC, PCM, AAX, AC3, HE-AAC v2, AAX+, HE-AAC, MP3, FLAC
  - Obsługiwane formaty plików wideo: M-JPEG, H.264, HEVC, MPEG4
  - Głośniki: Stereo
  - Obsługiwane karty pamięci: Nieobsługiwany
  - Pamięć wbudowana: 128 GB
  - Port USB: Tak
  - Obsługiwany typ USB: USB Type-C
  - Rodzaj baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - Czas odtwarzania muzyki: 80 h
  - Maksymalny czas odtwarzania wideo: 20 h
  - Liczba przesłon aparatu tylnego: 1,6
  - Typ aparatu tylnego: Podwójny obiektyw
  - Maksymalna liczba klatek na sekundę: 240 fps
  - Panorama: Tak
  - Liczba przesłon przedniej kamery: 1,9
  - Stabilizator obrazu: Tak
  - Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
  - Funkcja wykrywania twarzy: Tak
  - Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
  - Tryb pracy portretowej: Tak
  - Typ stabilizatora obrazu: Optical Image Stabilization (OIS)
  - Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 1,6
  - Zoom dźwiękowy: Tak
  - Tryb opóźnienia: Tak
  - Cyfrowy zoom: 10x
  - Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
  - Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania: 3840x2160@25fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@25fps, 1280x720@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@30fps
  - Zoom optyczny: 4x
  - Samowyzwalacz: Tak
  - Obsługiwane formaty obrazów z kamer: HEIF, JPEG
  - Tryby nagrywania wideo: 720p, 2160p, 1080p
  - Rozdzielczość przedniej kamery: 12 Mpix
  - Stabilizator wideo: Tak
  - Ogniskowa tylnej kamery: 2,6 cm
  - Obsługiwane formaty wideo z kamer: H.264, HEVC
  - Ogniskowa drugiej kamery tylnej: 5,2 cm
  - Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 Mpix
  - Tryb nocny: Tak
  - Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV): 120°
  - Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
  - Geotagging: Tak

- 
- Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR): Tak
  - Rozdzielczość tylnej kamery: 48 Mpix
  - Powiększenie optyczne: 2x
  - Pomniejszenie optyczne: 2x
  - Rozdzielczość wideo: 3840 x 2160 px
  - Materiał osłony obiektywu: Szafirowy kryształ
  - Barometr: Tak
  - Czujnik zbliżeniowy: Tak
  - Żyroskop: Tak
  - Czujnik położenia: Tak
  - Czujnik oświetlenia otoczenia: Tak
  - Akcelerometr: Tak
  - MMS: Tak
  - SMS: Tak
  - E-mail: Tak
  - Nawigacja Wi-Fi: Tak
  - Galileo: Tak
  - GPS: Tak
  - BeiDou: Tak
  - GLONASS: Tak
  - System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS): Tak
  - Lokalizacja pozycji: Tak
  - Elektryczny kompas: Tak
  - Rodzaj abonamentu: Brak subskrypcji